

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-006998

(43)Date of publication of application : 12.01.1999

(51)Int.Cl.

G02F 1/1333

G09F 9/00

(21)Application number : 09-151295

(71)Applicant : INTERNATL
BUSINESS MACH
CORP <IBM>

(22)Date of filing :

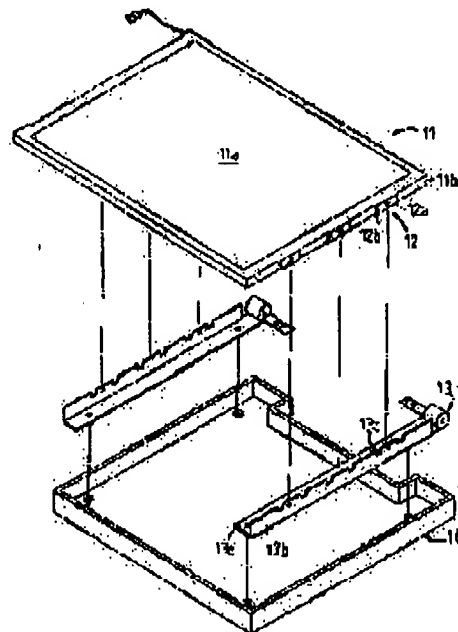
09.06.1997 (72)Inventor : KURIHARA MIKIO
TSUNEKAWA TORU
MORIMOTO
MASAYUKI

(54) LIQUID CRYSTAL PANEL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide the fixing method having excellent mechanical strength with a relatively simple structure without generating the dead space for fixing a liquid crystal panel to the main body cover of a liquid crystal display device.

SOLUTION: In the liquid crystal display device installed a liquid crystal panel 11 providing with a displaying part 11a and plural side surfaces 11b via the supporting body 13 fixed to the main body cover 14, plural projecting parts 12 projecting from the side surface 11b are provided in the liquid crystal panel 11, respective projecting parts 12 are provided with a flat surface 12a, a space 12b is provided between the flat surface 12a and the side surface 11b, and the supporting body 13 is fitted into the space 12b in the liquid crystal panel 11.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 11.12.1998
[Date of sending the examiner's decision of rejection] 03.07.2001
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]
[Date of final disposal for application]
[Patent number]
[Date of registration]
[Number of appeal against examiner's decision of rejection] 2001-017118
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection] 26.09.2001
[Date of extinction of right]

(45) 公開日 平成11年(1999)1月12日

P1
G02F 1/133
G09F 9/00 3502

密着線球 糸線球 面球の板12 OL (全 5 冊)

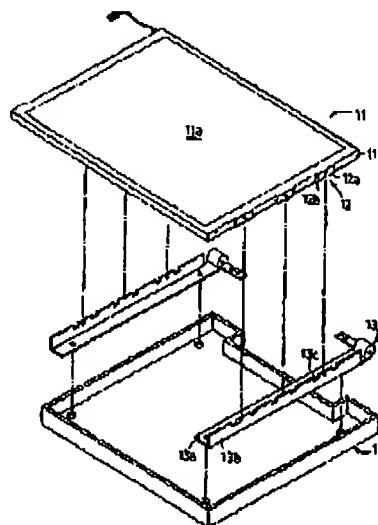
(71) 出典人 300009531
インターナショナル・ビジネス・マシンズ・コーポレーション
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
アメリカ合衆国0504、ニューヨーク州
アーモンク (商標なし)

(72) 発明者 栗原 勉夫
神奈川県大和市下鶴間1623番地4 日本アイ・ビー・エム株式会社 大和研究所内

(74) 代理人 弁理士 坂口 博 (外1名)

最終頁に添く

【解決手段】表示部１１ａと鏡板の側面１１ｂとを有する液晶パネル１１が、本体カバー１４に固定された支持体１３を介して装着された液晶表示装置において、液晶パネル１１は、側面１１ｂに対して突出して鏡板の突出部１２が設けられ、それぞれ突出部１２は平面１２ａを有し、平面１２ａと側面１１ｂとの間にはスペース１２ｂが設けられており、支持体１３は液晶パネル１１におけるスペース１２ｂに埋め込んでいる液晶表示装置。



DETAIL